

PINNOITUSTUOTELUETTELO

TURVALLINEN TALOUDELLINEN VASTUULLINEN

Pinnoitustuotteet ovat
loistava valinta yrityksesi
ja ympäristön kannalta



HYVISSÄ KÄSISSÄ

yritykset.euromaster.fi



Pinnoitustuotteen valinta on helppoa!



LAATU

- Premium-merkkien rengasrungot
- Kumppanuus Michelinin kanssa - yksinoikeudella
- Pinnoittamon ammattitaitoinen ja kokenut henkilöstö

SÄÄSTÖT

- Pienemmät rengaskustannukset
- Optimaalinen kustannus per kilometri
- Laaja valikoima tuotteita eri käyttötarkoituksiin

VASTUULLISUUS

- Pienemmät ympäristövaikutukset
- Vähemmän raaka-ainetta, pienemmät hiilidioksidipäästöt
- Työllistävä vaikutus paikallisella tasolla



Laadukkaat kulutuspinnat, joiden suorituskyky on sama kuin uusilla premium-renkailla



- Euromasterilla on Recamicin kulutuspinoilla pinnoitettujen renkaiden yksinmyyntioikeus Suomessa.
- Recamic-pinnat ovat Michelinin suunnittelemaa, ja niissä on käytetty samoja pintakuvioita ja teknologiaa kuin uusissa Michelin-renkaissa.

Regenion-teknologia

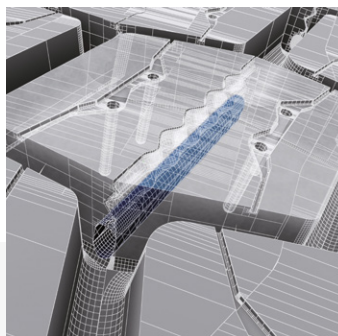
Kulutuspintojen
valmistuksessa
käytetyt
tekniikat



Renkaiden
pitokyky

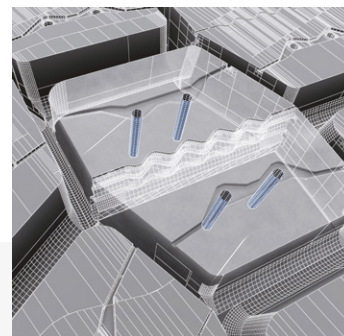
3D-metallitulostustekniikalla tehdyillä muoteilla tuotettu, **asteittain uusiutuva pintakuvio** varmistaa renkaan erinomaisen pidon koko sen käyttöiän ajan, kaikissa ajo-olosuhteissa.

Pisaralamellit



Pyöreät pisaran muotoiset lamellit avautuvat, kun kulutuspinnasta on kulunut kaksi kolmasosaa, jolloin kumipalan keskelle syntyy uusi ura. **Tämän ansiosta kuluneenkin renkaan pito pysyy erinomaisena.**

Tower Pump -lamellit



Sylinterin muotoiset lamellit varastoivat tien pinnasta noussutta vettä ja toimivat mikropumpun tavoin. **Niiden avulla renkaan pito paranee määrällä ajoalustalla.**



Laadukkaat tuotteet

Porin pinnoittamon tuotantohalliin on asennettu v. 2025 uusi kuorma- ja linja-auton renkaiden tuotantolinja:

- tuotteet ovat entistä laadukkaampia ja tasalaatuisia
- tehokkuus ja tuotantokapasiteetti kasvavat, mikä tarkoittaa nopeampia toimituksia
- työergonomia paranee

Tuotannonhallintamme perustuu sen jatkuvaan parantamiseen (LEAN).

Takuu

Takaamme käyttämämme raaka-aineen ja pinnoitustyön virheettömäksi. Takuu on voimassa kolme vuotta pinnoitustyön tekemisestä. Takuu ei koske käyttö- ja/tai huolto-virheistä aiheutuneita vaurioita.

Rikkoutunut rengas toimitetaan aina tarkastettavaksi sen myyneeseen palvelupisteeseen.

Jos kulutuspinnasta on jäljellä alle 75% eikä pinnoituksessa todeta selkeää valmistusvirhettä, emme käsittele sitä takuunalaisena tuotteena.

Korvaus toteutetaan Euromasterin tuotteella. Emme korvaa rikkoutuneen renkaan aiheuttamia muita välittömiä tai välillisiä kustannuksia.

Pinnoituksen yhteydessä tehdyt korjaukset veloitetaan erikseen.

Korkeat laatuvaatimukset

Markku Helin
Tuotantopaalikko



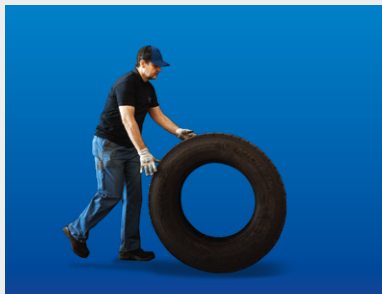
Porin pinnoittamo on perustettu jo vuonna 1959, ja siellä tuotetaan pinnoitettuja kuorma- ja linja-autojen sekä teollisuus- ja maansiirtokoneiden renkaita.

«Olemme ylpeitä pinnoittamomme laadukkaista pinnoitustuotteista, jotka ovat kestäviä ja suoritus-kyvyltään erinomaisia. Renkaan käyttöikää pidentämällä autamme yrityksiä vähentämään rengaskustannuksia ja toimimme ympäristöä säästäen. Edistyksellinen pinnoitusprosessimme varmistaa, että jokainen rengas täyttää korkeat turvallisuusvaatimukset ja tarjoaa luotettavan pidon ja suorituskyvyn kaikissa ajo-olosuhteissa. Pinnoitetun renkaan valinta ei ole vain kustannussäästöihin liittyvä päätös, se on myös osa ympäristövastuuta.»



Pinnoittamomme on ISO:9001 ja ISO:14001 -sertifioitu, ja sillä on myös Traficomien myöntämä E109-hyväksyntä. Recamic auditoi vuosittain pinnoittamon tuotantoprosessit.

Luotettava ja hallittu pinnoitusprosessi



Runkojen kerääminen



01

Runkojen rekisteröinti seurantaan varten



02

Runkotarkastus



03

Raspaus



04

Kolojen avaus, korjaus ja liimaus



05

Kolojen täyttö



06

Kasaus



07

Säkitys



08

Paisto



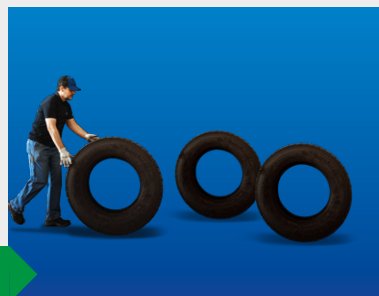
09

Lopputarkastus



10

Viimeistely



Pinnoitettujen renkaiden toimitus

3 FAKTAA, JOIDEN ANSIOSTA SÄÄSTÄT RENGASKUSTANNUKSISSA KÄYTTÄMÄLLÄ PINNOITETTUJA RENKAITA

**PINNOITETTU
RENGAS ON**

40%

EDULLISEMPI

kuin vastaava uusi rengas
molempien kilometrituloksen
ollessa sama⁽¹⁾.

**Runko voidaan
PINNOITTA**

JOPA 3-4 KERTAA,

jos se läpäisee yksityiskohtaisen
runkotarkastuksen.

Samalla rungolla
voi ajaa jopa

**KOLMIN- tai
NELINKERTAISEN
kilometrimäärän⁽²⁾.**

**TEHOSTA YRITYKSESI TOIMINNAN
JOUSTAVUUTTA VALITSEMALLA
RENKAAT KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN**

Käyttämällä käyttötarkoitukseen parhaiten
sopivia pinnoitettuja renkaita tehostat
liiketoimintasi tuottavuutta ja joustavuutta.

RENKAAN PIDEMPI ELINKAARI RECAMICIN TUOTTEILLA 20% PIENEMMÄT KUSTANNUKSET / KILOMETRI NELJÄN BUDJETTIRENKAASEEN VERRATTUNA!



VALITSE ITSELLESI SOPIVA VAIHTOEHTO

RUNKOINEEN PINNOITETTU RENGAS

Me toimitamme runkoineen pinnoitetun renkaan valitsemasi merkin ja mallin mukaisesti.

ASIAKASRUNKOOKSI PINNOITETTU RENGAS

Asiakkaan rengasrunkot lähetetään pinnoittamoon ja toimitamme ne pinnoitettuna takaisin asiakkaalle.



Michelin Retread Technologies

Premium-tuote, jonka kokonaiskustannus on markkinoiden paras.

Euromasterin yksinmyyntituote Recamic pienentää käyttökustannuksia ja vähentää ympäristövaikutuksia.



Tuote, joka tarjoaa erinomaisen vastineen rahalle ja joka on kehitetty erityisesti talvikäyttöön.

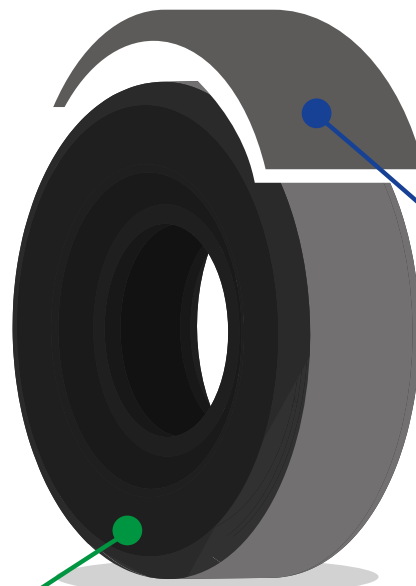
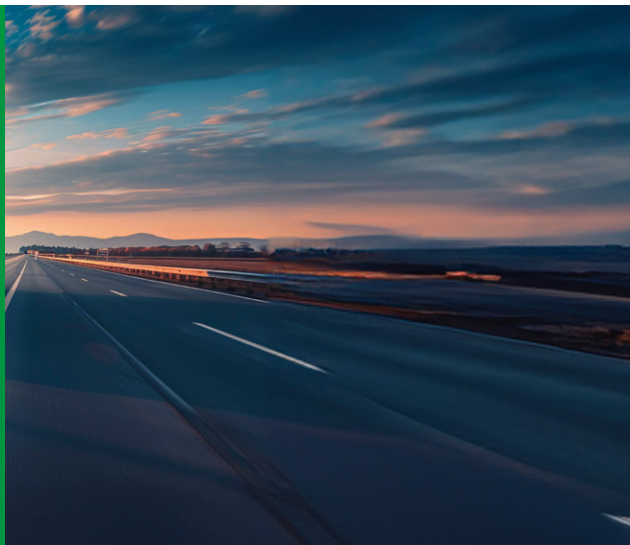


Edullinen tuote moneen käyttötarkoitukseen.

Fiksu valinta yleiseen maantieajo.



EUROMASTERIN PINNOITTAMAN RENKAAN HYÖDYT



**TYÖLLISTÄÄ
PAIKALLISESTI**



**ENEMMÄN
TYÖPAIKKOJA⁽³⁾**

YMPÄRISTÖHYÖDYT



115 kg
PIENEMMÄT
HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT⁽⁴⁾



50 kg
VÄHEMMÄN
KÄYTETTYÄ
RAAKA-AINETTA⁽⁵⁾



70%
VÄHEMMÄN KÄYTETTYÄ LUON-
NONVAROJA⁽⁴⁾

Pinnoitettu rengas
voi itsessään säästää⁽³⁾
29% luonnonvarojen käytöstä
21% ilman saastuttamisesta
19% veden kulutuksesta



Mitä luvut merkitsevät konkreettisesti?

Tässä esitetään tyypilliset
ympäristöä säästävät laskennalliset
luvut, jotka perustuvat sellaisen
yrityksen toimintaan, jolla on
**60 perävaunullista tai
puoliperävaunullista ajoneuvoa.**

**PINNOITETTUA RENKAITA
KÄYTTÄMÄLLÄ KULJETUSYRITYS
VOI VÄHENTÄÄ JOPA...**



**NÄMÄ LUVUT
VASTAAVAT...**


**LÄHES 7 HELSINGIN
JA NEW YORKIN VÄLISEN
MENO-
PALUULENNON PÄÄSTÖJÄ**





MOOTTORITIEAJO JA PITKÄN MATKAN KULJETUKSET (A)

- Pitkät kuljetusmatkat moottoriteillä ja hyväpintailla suorilla teillä
- Vähän kiihdytyksiä ja jarrutuksia



S60 on erityisesti suunniteltu 60-sarjan renkaisiin.



MAASTO JA TYÖMAALIKENNE (Y/H)

- Lyhyet matkat alhaisilla ja vaihtelevilla nopeuksilla
- Huonot, voimakkaasti kuluttavat ajoalustat
- Vaikeat työmaat
- Erittäin aggressiiviset ja kuluttavat ajoalustat



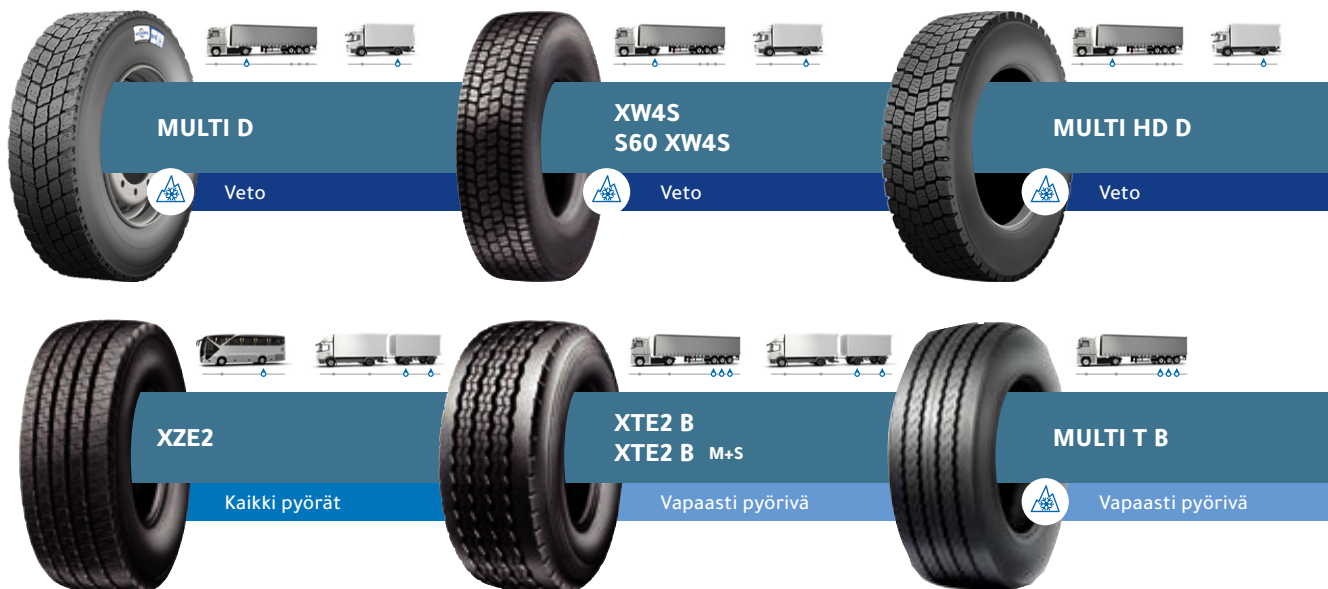


MAANTIEKULJETUKSET

- Pitkät kuljetusmatkat valtateillä vaihtelevilla ajonopeuksilla, useita jarrutuksia ja kiihdytyksiä
- Lyhyet kuljetusmatkat maanteillä, toistuvia pysähdyksiä
- Karkeat ja kuluttavat ajoalustat
- Jakeluajo
- Vaikeat talviolosuhteet (sade, lumi, jäänyt tien pinta)



Michelin Retread Technologies



TALVIOLOSUHTEISIIN SOPIVAT



PITKÄN MATKAN HENKILÖLIIKENNE

- Pitkät kuljetusmatkat moottori ja valtateillä
- Vähän kiihdytyksiä ja jarrutuksia



TAAJAMALIIKENNE

- Lyhyet matkat taajama-alueella, toistuvia pysähdyksiä (linja-autot, roska-autot, katujen puhdistus jne.)





VAPAASTI
PYÖRIVÄ

XTA

XTA2 B

KILOMETRITULOS

Renkaan kilometritulos on hyvä renkaan tasaisen kulumisen ansiosta.

AJOVAKAUS

Kulutuspinnan kuviourien muotoilu antaa renkaalle erinomaisen ajovakauden.

XTA M+S / XTA B M+S / XTA2 B M+S



12-13,5 mm



LUOTETTAVUUS

Michelinin patentoiman lippapintatekniikan ansiosta renkaan murtorasituksen kesto on erinomainen.

Lue lippapintatekniikasta sivulta 15.

XTA M+S

205/80 R15
9.5 R17.5

205/65 R17.5

205/75 R17.5

215/75 R17.5

235/75 R17.5

245/70 R17.5

245/70 R19.5

305/70 R19.5

335/80 R20

11 R22.5

12 R22.5

255/70 R22.5

275/70 R22.5

295/80 R22.5

305/70 R22.5

315/70 R22.5

315/80 R22.5

XTA B M+S

315/80 R22.5

XTA2 B M+S

425/55 R19.5

435/50 R19.5

445/45 R19.5





VETO

MULTI D M+S



18,5 mm



**KAIKKIIN
OLOSUHTEISIIN**

ERINOMAINEN VETO- JA PITOKYKY

Renkaan poikkeuksellinen suorituskyky säilyy koko sen käyttöiän ajan:

- kaksoisaaltolamellit parantavat tehokkaasti renkaan veto- ja pitokykyä
- renkaan pitokyky kestää koko renkaan käyttöiän ajan pisaralamellien ansiosta, myös kun pinnasta on kulunut 2/3
- Tower Pump -lamellit parantavat renkaan pitoa märällä ajoalustalla rikkomalla tien ja renkaan kulutuspinnan väliin muodostuvan vesikalvon

ENEMMÄN KILOMETREJÄ – LUONTO KIITTÄÄ

Multi D tarjoaa jopa 15% enemmän kilometrejä kuin edeltäjänsä*.

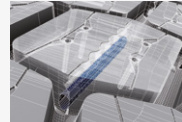
*Verrattuna Multiway D:hen

ERINOMAINEN PITO VIIMEISEEN MILLIMETRIIN ASTI

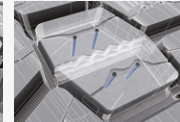
Kulutuspinnan itseuusiutuva pintakuvio varmistaa varman pidon renkaan koko käyttöiän kaikissa ajo-olosuhteissa.



Kaksoisaaltolamellit



Pisaralamellit



TowerPump® -lamellit

315/60 R22.5
315/70 R22.5
315/80 R22.5



VETO

MULTI HD D M+S



21 mm



**VAATIVIIN
OLOSUHTEISIIN**

ERINOMAINEN VETOKYKY

- Kestää kovaakin kulutusta suurien ja jämäkoiden kuviopalojen ansiosta
- Kaksoisaaltolamellit parantavat renkaan kulutuskestävyyttä
- V-muotoiset kuviourat parantavat vetokykyä

ENEMMÄN KILOMETREJÄ

Jopa 10% parempi kilometritulos kuin edeltäjällä (XDE2+)



Kaksoisaaltolamellit

295/80 R22.5
315/60 R22.5
315/70 R22.5
315/80 R22.5





KAIKKI
PYÖRÄT

XZE2 M+S



14-17 mm



MONIKÄYTTÖISYYS

Renkaan kumiseos ja pintakuvio on suunniteltu monenlaisiin käyttötarkoituksiin: valtateille, maanteille, taajama-ajoon, niin veto- kuin vapaasti pyörivälle akselille.

SIVUTTAISPITO

Kulutuspinnan neljän pitkittäisuran ansiosta sivuttaispito on erinomainen kaikissa ajo-olosuhteissa.

LUOTETTAVUUS

Tehokkaasti kiviä poistava pintakuvio pidentää rungon käyttöikää.

11.00 R20
12.00 R20
11 R22.5
12 R22.5
13 R22.5
275/70 R22.5
275/80 R22.5
295/80 R22.5
305/70 R22.5
315/80 R22.5



VAPAASTI
PYÖRIVÄ

XTE2 B M+S / **XTE2 B**

12,5-16 mm



KILOMETRITULOS

Kulumista hyvin kestävä kumiseoksen ja kulutuspinnan kumin suuren määrän ansiosta renkaan kilometritulos on erinomainen.

Entistä suuremman kumin määrän ja erityisen kulutuspinnavuon ansiosta renkaan käyttöikä on pitkä.

LUOTETTAVUUS

Michelinin patentoiman lippapintatekniikka vahvistaa rengasta ja sen ansiosta renkaan murtorasituksen kesto on erinomainen.

Lue lippapintatekniikasta sivulta 15.

XTE2 B M+S
265/70 R19.5
285/70 R19.5
275/70 R22.5
275/80 R22.5

XTE2 B
9.5 R17.5
205/65 R17.5
215/75 R17.5
235/75 R17.5
245/70 R17.5
245/70 R19.5



VAPAASTI
PYÖRIVÄ

MULTI T B M+S



15-17 mm



KESTÄVYYS

Kumiseoksen ansiosta olka-alueen lämpötila jää jopa 7°C alhaisemmaksi kuin RECAMEC XTE2B- ja XTE3B-pinnoilla, minkä ansiosta rengas kuluu hitaammin.

TURVALLISUUS

Michelinin kehittämä pintamalli: tehokas vedenpoisto märillä tienpinnoilla ja kaarrajossa.

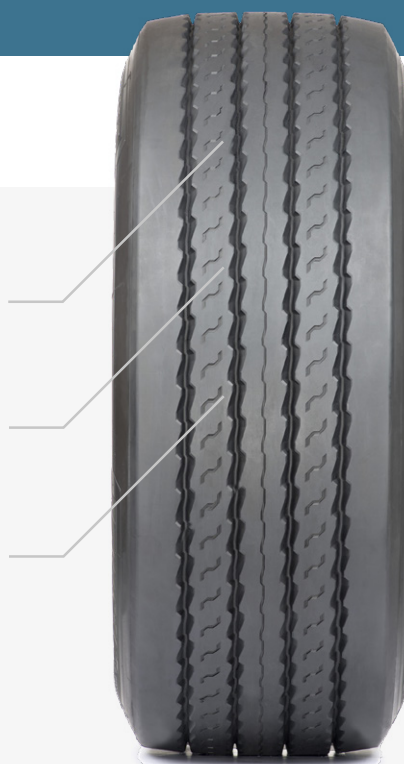
TEHOKKUUS

Parempi kilometritulos ja alhaisemmat kilometrikustannukset verrattuna RECAMEC XTE2B- ja XTE3B-pintoihin.

LUOTETTAVUUS

Michelinin patentoiman lippapintatekniikan ansiosta renkaan murtorasituksen kesto on erinomainen.

Lue lippapintatekniikasta sivulta 15.



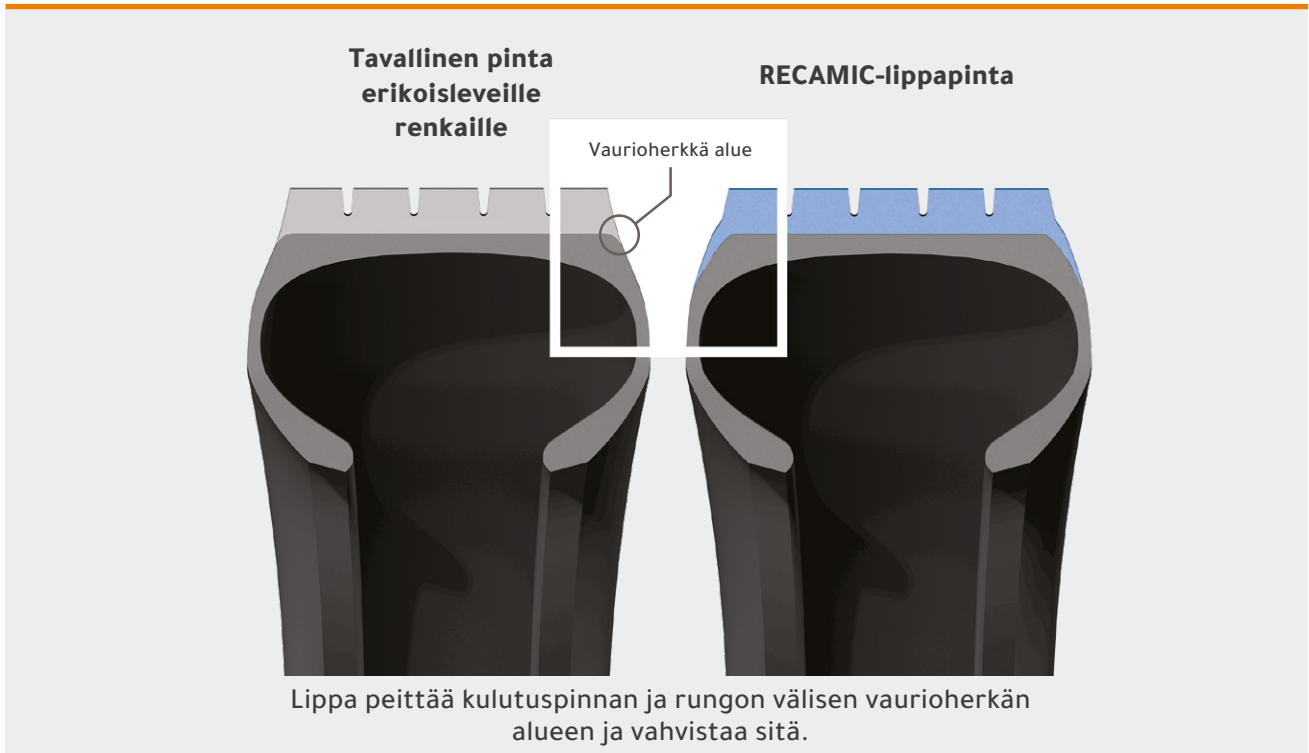
385/55 R22.5
385/65 R22.5

MICHELININ PATENTOIMAN LIPPAPINTA- TEKNIIKAN ANSIOSTA RENKAAN MURTO- RASITUKSEN KESTO ON ERINOMAINEN.

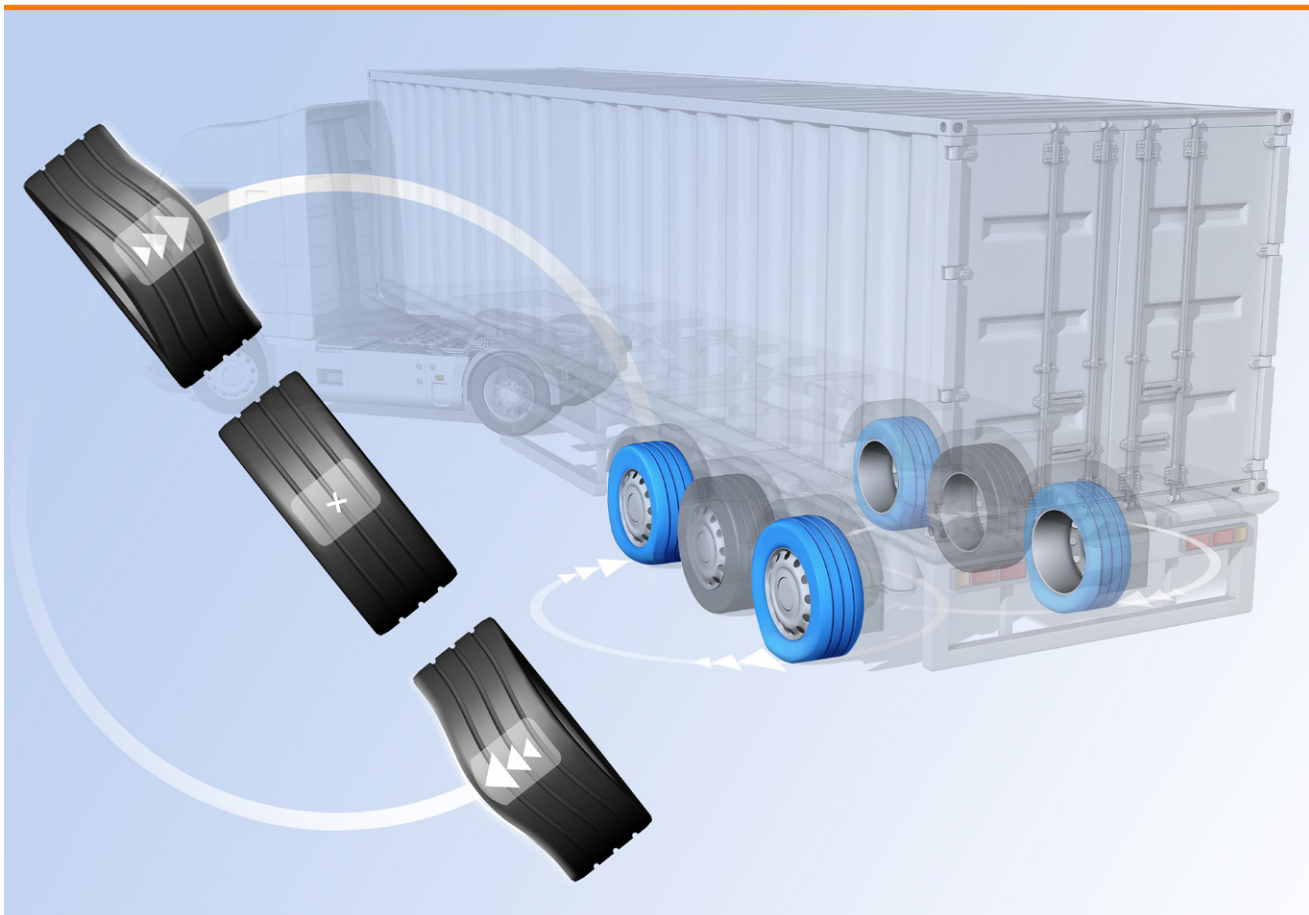


Michelin Retread Technologies

1 Lippapintatekniikka



2 Murtorasisitus





SUOSIKKI-TUOTE



VETO

MULTI GRIP D M+S



UUTUUS!

17,6 mm



ERITTÄIN HYVÄ KILOMETRITULOS

ERINOMAINEN PITO VIIMEISEEN MILLIMETRIIN ASTI

Kulutuspinnan itseuusiutuva pintakuvio varmistaa varman pidon renkaan koko käyttöiän kaikissa ajo-olosuhteissa.



PITO TALVIOLOSUHTEISSA

Jää	★★★★	Syvä lumi	★★★★
Pakkautunut lumi	★★★★	Märkä ajoalusta / pehmeä lumi	★★★★

★★★★ Erinomainen ★★ Erittäin hyvä ★ Hyvä

12 R 22.5
295/80 R 22.5
315/70 R 22.5
315/80 R 22.5

SUOSIKKI-TUOTE



VETO

XDS M+S



20 mm



KILOMETRITULOS

Syvät kuviourat ja kulutuspinnan kumin suuri määrä takaavat erinomaisen kilometrituloksen maantieajossa.

LIIKKEELLELÄHTÖ/LIKKUVUUS

Kulutuspinnan avoimet kuviourat helpottavat renkaan puhdistumista lumesta.

SIVUTTAISPITO

Kulutuspinnan pitkittäisurat takaavat renkaalle erinomaisen sivuttaispidon ja tietteen.

PITO TALVIOLOSUHTEISSA

Jää	★★★★	Syvä lumi	★★★★
Pakkautunut lumi	★★★★	Märkä ajoalusta / pehmeä lumi	★★★★

★★★★ Erinomainen ★★ Erittäin hyvä ★ Hyvä

11.00 R20
335/80 R20
11 R22.5
12 R22.5
275/70 R22.5
275/80 R22.5
295/80 R22.5
305/70 R22.5
315/70 R22.5
315/80 R22.5



VETO

XDW ICE GRIP M+S



20 mm



LIIKKEELLELÄHTÖ/JARRUTUS

Renkaassa on yli 2000 kaksoisaaltolamellia (Michelin-patentti).

SIVUTTAISPITO

Renkaan sivuttaispito on erinomainen kumiseoksen ja lukuisten lamellien sekä koko kulutuspinnan peittävien, teräviä reunoja muodostavien pitkittäisurien ansiosta.



AJOMUKAVUUS

Joustavien olka-alueiden ansiosta rengas on mukava ajettava myös uraisilla ja auratuilla, pakkautuneen lumen peittämällä talviteillä. Erinomainen pito myös korkeammalla ilmanpaineella, jolloin renkaan kantavuus on parempi. Näin voidaan myös kasvattaa kuormaa.

PITO TALVIOLOSUHTEISSA

Jää	★★★★	Syvä lumi	★★★★
Pakkautunut lumi	★★★★	Märkä ajoalusta / pehmeä lumi	★★★★

★★★★ Erinomainen ★★ Erittäin hyvä ★ Hyvä

12 R22.5
275/70 R22.5
295/80 R22.5
305/70 R22.5
315/70 R22.5
315/80 R22.5



VETO

S60 XW4S M+S / **XW4S** M+S



21,5 mm



KILOMETRITULOS

Lamelliefekti (jämkämpi kulutuspinna) yhdessä suuremman kumimäärän kanssa antavat renkaalle lisää ajokilometrejä.

MONIKÄYTTÖISYYS

Renkaan käyttö kaikilla teillä ja kaikissa sääolosuhteissa parantaa tuottavuutta turvallisesti.

KESTÄVÄ PITO

Syvämmät kaksoisaaltolamellit parantavat renkaan pitoa huomattavasti, kun kulutuspinna on puoleksi kulunut.



MICHELIN-PATENTTI
KAKSOISAALTOLAMELLIT

PITO TALVIOLOSUhteissa

Jää	★★★★	Syvä lumi	★★★★
Pakkautunut lumi	★★★★	Märkä ajoalusta / pehmeä lumi	★★★★

★★★★ Erinomainen ★★ Erittäin hyvä ★ Hyvä

S60

LUOTETTAVUUS

60-sarja: Vähentää olka-alueiden lämpenemistä.



Recamic S60 -pinta



Tavallinen pinta

S60 XW4S

295/60 R22.5
315/60 R22.5

XW4S

11 R22.5
12 R22.5
13 R22.5
275/70 R22.5
275/80 R22.5
295/80 R22.5
305/70 R22.5
315/70 R22.5
315/80 R22.5



VAPAASTI
PYÖRIVÄ

MULTI WINTER T B M+S



VAIN EURO-MASTERILTA

13,5-16 mm



KILOMETRITULOS

Lamelliefekti (jämkämpi kulutuspinna) yhdessä suuremman kumimäärän kanssa antavat renkaalle lisää ajokilometrejä.

KESTÄVYYS

Tuivat olkapalat kestävät perävaunuille tyypillisen sivusuuntaisen kulumisen.

PITO

Lamelloidut keskivivat takaavat erinomaisen pidon liukkailla pinnoilla (jää ja lumi).

AJOSUORITUSKYKY

Kulutettavan kumin suurempi määrä takaa paremman ajosuorituskyvyn.

Syvät urat mahdollistavat ajon myös lumisilla pinnoilla.

Sopii myös erinomaisesti ympärivuotiseen käyttöön, voi asentaa myös kesällä.

Erinomainen kulumiskestävyys.

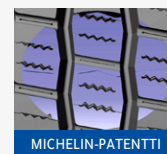
Lue lippapintatekniikasta sivulta 15.



DOUBLE WELL
-TEKNOLOGIA



LIPPAPINTA-
TEKNOLOGIA
Kts. s. 10



KAKSOISAALTOLAMELLIT

385/55 R22.5



VETO

WORKS D M+S



22 mm



MONIKÄYTTÖISYYS

Rengas kestää erittäin hyvin kulumista ja se on tarkoitettu ympärivuotiseen käyttöön.

VETOKYKY

V-muotoinen pintakuvio ja 25% leveämmät kuviourat takaavat renkaan erinomaisen vetokyvyn myös kun pinnasta on kulunut 2/3.

KUSTANNUSSÄÄSTÖT

Parempi kilometritulos* ja sitä kautta alhaisemmat kilometrikustannukset. Myös urasyvyys 22 mm on suurempi kuin edeltäjällä*

11 R22.5
12 R22.5
13 R22.5
295/80 R22.5
315/70 R22.5
315/80 R22.5

* Verrattuna Recamic XDY4 -renkaaseen



KAIKKI PYÖRÄT

XZY2 M+S



19 mm



KILOMETRITULOS

Kulumista ja vauroita hyvin kestävä kumiseos sekä syvät kuviourat takaavat erittäin hyvän kilometrituloksen.

MONIKÄYTTÖISYYS

Kumiseos ja monisuuntaiset urat mahdollistavat renkaan käytön useissa käyttöolosuhteissa: maanteillä ja työmailla, niin veto- kuin vapaasti pyörivillä aksleilla.

LUOTETTAVUUS

Tehokkaasti kiviä poistava pintakuvio pidentää rungon käyttöikää.

9.00 R20
10.00 R20
11.00 R20
12.00 R20
335/80 R20
10 R22.5
11 R22.5
12 R22.5
13 R22.5
275/80 R22.5
295/80 R22.5
315/80 R22.5



KAIKKI PYÖRÄT

XZY3 B M+S



16,5-18 mm



KULUTUSKESTÄVYYS

Kulutuspinnan isojen kuviopalojen ansiosta renkaan kulumis- ja iskunkestävyys ovat erinomaiset.

PITO

Vahvat ja yhtenäiset olka-alueet antavat renkaalle erinomaisen pidon, minkä ansiosta perävaunun liike pysyy vakana.

LUOTETTAVUUS

Michelinin patentoiman lippipintatekniikan ansiosta renkaan murtorasituksen kesto on erinomainen.

Lue lippipintatekniikasta sivulta 15.

385/65 R22.5
445/65 R22.5



KAIKKI PYÖRÄT

XZY B M+S



14,5-16 mm



KULUTUSKESTÄVYYS

Kulutuspinnan isojen kuviopalojen ansiosta renkaan kulumis- ja iskunkestävyys ovat erinomaiset.

PITO

Vahvat ja yhtenäiset olka-alueet antavat renkaalle erinomaisen pidon, minkä ansiosta perävaunun liike pysyy vakaana.

LUOTETTAVUUS

Michelinin patentoiman lippapintatekniikan ansiosta renkaan murtorasituksen kesto on erinomainen.

Lue lippapintatekniikasta sivulta 15.

385/55 R22.5



VETO

XZH M+S

22 mm



KILOMETRITULOS

Kestävä kulutuspinna takaa renkaalle erinomaisen kilometrituloksen vaikeissakin työmaaolosuhteissa.

PITO

Syvä pintakuviokuva ja leveät ja avoimet olka-alueiden kuviourat antavat renkaalle parhaan mahdollisen pidon pehmeällä ajoalustalla.

LUOTETTAVUUS

Renkaan syvän ja massiivisen pintakuviokuva ansiosta se on erittäin iskun-, viillon- ja pistonkestävä niin kivilouhoksilla kuin muillakin työmailla.

11.00 R20
12.00 R20
335/80 R20
11 R22.5
12 R22.5
13 R22.5
275/80 R22.5
295/80 R22.5
315/80 R22.5



- HYVÄ KILOMETRITULOS**
- PARAS HINTA/LAATUSUHDE**
- ERINOMAINEN KULUMISKESTÄVYYS HANKALISSAKIN KÄYTTÖOLOSUHTEISSA**
- SUUNNITELTU MICHELIN I- JA II LUOKAN SEKÄ RADIAL I -RUNGOILLE**
- TUOTTEILLA ON ECE109-HYVÄKSYNTÄ**

VINKIT

Asenna Newlife-pinnoitetut renkaat ajoneuvon taka-akselille

Newlife-pinnoitteet voidaan asentaa kaikille perävaunujen ja puoliperävaunujen akselille



MOOTTORITIEAJO JA PITKÄN MATKAN KULJETUKSET (A)

- Pitkät kuljetusmatkat moottoriteillä ja hyvä pintaisilla suorilla teillä
- Vähän kiihdytyksiä ja jarrutuksia



MAANTIEKULJETUKSET

- Pitkät kuljetusmatkat valtateillä vaihtelevilla ajonopeuksilla, useita jarrutuksia ja kiihdytyksiä
- Lyhyet kuljetusmatkat maanteillä, toistuvia pysähdyksiä
- Karkeat ja kuluttavat ajoalustat
- Vaikeat talviolosuhteet (sade, lumi, jäätyneet tien pinta)
- Jakeluajo



NEWLIFE ZA

Kaikki akselit

M+S

- Helppo käsiteltävyys
- Erittäin hyvä kilometritulos

305/7 R19.5	12 R22.5	295/80 R22.5
12.00 R20	13 R22.5	305/70 R22.5
11 R22.5	275/70 R22.5	315/80 R22.5



NEWLIFE D2

Veto

M+S

- Monipuolinen pintakuvi, joka sopii kaikille ajoalustoille
- Hyvä vetopito

11 R22.5	275/70 R22.5	315/70 R22.5
12 R22.5	295/80 R22.5	315/80 R22.5
13 R22.5	305/70 R22.5	



NEWLIFE DS

Veto

M+S

- Erinomaiset talvipito-ominaisuudet leveiden kuviourien ja syvien lamellien ansiosta

245/70 R17.5	12 R22.5	315/70 R22.5
265/70 R17.5	275/70 R22.5	315/80 R22.5
245/70 R19.5	295/80 R22.5	
11 R22.5	305/70 R22.5	

SUOSIKKI-TUOTE



PITKÄN MATKAN HENKILÖLIIKENNE

- Pitkät kuljetusmatkat moottori ja valtateillä
- Vähän kiihdytyksiä ja jarrutuksia



NEWLIFE DA4

Veto

M+S

- Alhainen melutaso
- Ympäri vuotiseen käyttöön sopiva pintakuvi

11R22.5	12R22.5	275/70R22.5	295/80R22.5	315/80R22.5
---------	---------	-------------	-------------	-------------



MAASTO JA TYÖMAALIIKENNE

- Lyhyet matkat alhaisilla ja vaihtelevilla nopeuksilla
- Huonot, voimakkaasti kuluttavat ajoalustat
- Vaikeat työmaat
- Erittäin aggressiiviset ja kuluttavat ajoalustat



NEWLIFE DY3

Veto

M+S

- Erinomainen vetokyky V-muotoisen kuviomallin ja avointen kuviourien ansiosta

12.00R20	12R22.5	295/80R22.5	315/80R22.5
11R22.5	13R22.5	315/70R22.5	

Maantiekuljetukset, maasto- ja työmaaliikenne

- Hyvä hinta/laatusuhde
- Soveltuvat moneen käyttötarkoitukseen



DRD



VETÄVIIN PYÖRIIN



21-22 mm

- Yhtenäinen olka-alue
- Erinomainen kilometritulos



MAANTIEKULJETUKSET

315/70 R 22.5
295/80 R 22.5
315/80 R 22.5

NRD



SUOSIKKI-TUOTE

VETÄVIIN PYÖRIIN



20 mm

- Erinomaiset talvipito-ominaisuudet
- Korkea ajokilometrimäärä



MAANTIEKULJETUKSET

275/70 R 22.5
315/70 R 22.5
295/80 R 22.5
315/80 R 22.5

WMP



VETÄVIIN PYÖRIIN



20-22 mm

- Erinomainen vetokyky sekä mudassa että lumella
- Kuviopalojen väliset sillat edesauttavat renkaan tasaista kulumista



MAANTIEKULJETUKSET

295/80 R 22.5
315/70 R 22.5
315/80 R 22.5

WRD



SUOSIKKI-TUOTE

VETÄVIIN PYÖRIIN



20 mm

- Direktionaalinen pintakuvio
- Kuviopalojen syvät lamellit parantavat renkaan vetokykyä lumella, mudassa ja märällä



MAANTIEKULJETUKSET

295/80 R 22.5
315/70 R 22.5
315/80 R 22.5

AD



SUOSIKKI-TUOTE

VETÄVIIN PYÖRIIN SEKÄKÄYTTÖÖN (maantielle ja maastoon)



20-21 mm

- Vankka kuviomalli
- Hyvä kuluttavassa työmaakäytössä



MAASTO- JA TYÖMAALIIKENNE

295/80 R 22.5
315/80 R 22.5



DLM

VAPAASTI PYÖRIVÄ



14,3 mm

- Erinomainen rengas märälle, lumiselle tai mutaiselle tielle



PITKÄN MATKAN
KULJETUKSET

265/70 R 19.5
285/70 R 19.5
275/70 R 22.5
295/80 R 22.5



GRS

VAPAASTI PYÖRIVÄ



15 mm

- Pyöristetty olka-alue



MAANTIE-
KULJETUKSET

265/70 R 19.5
275/70 R 22.5
285/70 R 19.5
315/70 R 22.5
295/80 R 22.5
315/80 R 22.5

- Erityisesti talvikäyttöön
- Kestävät ja kevyesti rullaavat pinnoitteet säästävät polttoainetta



SUOSIKKI-
TUOTE

NOKTOP



NOKTOP 21



Vetäviin pyöriin

- Syvä, voimakkaasti lamelloitu pintakuvio
- Hyvä talvipito



16-20 mm

265/70R19.5	315/60R22.5
285/70R19.5	315/70R22.5
295/60R22.5	315/80R22.5
305/60R22.5	
245/70R17.5	275/70R22.5
215/75R17.5	305/70R22.5
205/75R17.5	315/70R22.5
225/75R17.5	295/80R22.5
235/75R17.5	315/80R22.5
245/70R19.5	



NOKTOP



NOKTOP E-TREAD 40



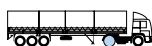
Vetäviin pyöriin

- Hyvä pito ja kilometritulos
- Sopii käyttöön kaikkina vuodenaikoina



17 mm

295/80R22.5
315/80R22.5
315/70 R 22.5



NOKTOP



NOKTOP HAKKAPELIITTA E2



Vetäviin pyöriin

- Hyvä pito, matala vierinvastus
- Syvä ja avoin kuviomuoto sekä tappilamellointi takaavat erinomaiset talvipito-ominaisuudet



20 mm

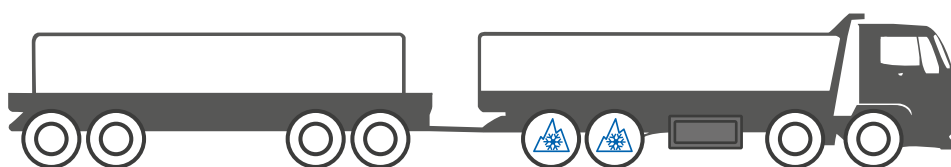
315/60R22.5
315/70R22.5
295/80R22.5
315/80R22.5



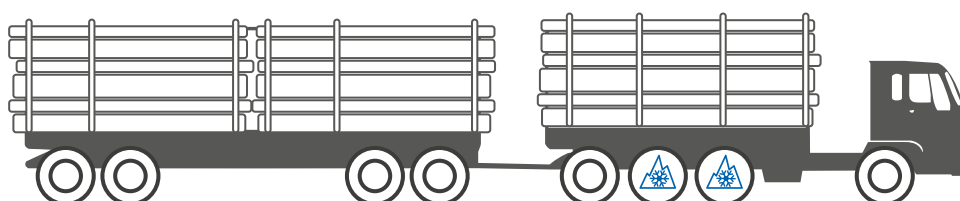
RASKAAN KALUSTON TALVIRENGASMÄÄRÄYKSET



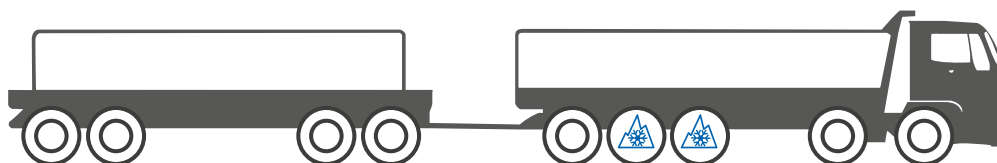
Vetoautossa on yksi ohjaava etuakseli, yksi vetävä akseli ja yksi jäykkä akseli.



Vetoautossa kaksi ohjaavaa etuakselia ja kaksi vetävää akselia.



Autossa on ohjaava akseli, kaksi vetävää akselia ja ohjaava teliakseli.



Autossa kaksi ohjaavaa etuakselia, kaksi vetävää akselia ja ohjaava teliakseli.

Nykyisen tieliikennelain mukaan raskaan kaluston talvirenkaiden käyttöaika on 1. marraskuuta - 31. maaliskuuta välisenä aikana, jos keliolosuhteet niin vaativat.

Talvirenkaiden teknisten vaatimusten mukaan kuorma- ja linja-autossa on käytettävä vetävillä akseleilla (poislukien ohjaavat vetävät akselit) talvirenkaita, joiden kulutuspinnan pääurien syvyys on vähintään **5 mm**.

Ajoneuvon muilla akseleilla ja perävaunussa on tällöin käytettävä renkaita, joiden urasyvyys on vähintään 3 mm. M+S-merkinnällä varustettuja talvirenkaita ei saa enää käyttää talviolosuhteissa kuorma- ja linja-autojen veto- tai etuakseleilla. **Perävaunuissa M+S-merkittyjä renkaita saa käyttää 30.11.2029 asti.**

Samat säädökset koskevat myös kokonaismassaltaan yli 3,5 tonnin henkilöautoa tai traktoria, jonka rakenteellinen nopeus on yli 60 km/h.

RASKAAN KALUSTON PALVELUPISTEET

ESPOO, Lommila
Miilukorventie 1
09 7002 2360

EURA
Filppulantie 18A
02 8650 116

FORSSA
Viksbergintie 10
03 4225 055

HANKO
Oy VN Tyre Ab
Moottorikatu 2
0400 539 225

HARJAVALTA
Fixtori Oy
Ketunkivenkatu 1
044 2397 302

HEINOLA
Vuohkalliontie 3
03 7156 200

HELSINKI, Ala-Tikkurila
Tapulikaupungintie 46
09 7002 2320

HUITTINEN
Kuorma-autokorjaamo Mäkelä
Jokilevonkatu 10
02 568 460

HÄMEENLINNA
Brahenkatu 25
03 6120 433

IISALMI
Tiirankatu 2
010 5734 200

IMATRA, Vuoksenniska
Tiilitehtaankatu 30
05 677 4460

JALASJÄRVI
Autohuolto E. ja M. Mäkelä
Keskustie 8
050 448 8451

JOENSUU
Kuurnankatu 26 B
013 2481 700

JYVÄSKYLÄ,
Seppälänkangas
Kaakkovuorentie 1
014 283 022

JÄMSÄ
Ekosentie 2
040 170 4030

JÄRVENPÄÄ
Vanha yhdystie 5
09 2922 900

KAJAANI, Petäisenniska
Nuaskatu 3
020 778 9850

KEMI
Wetteri Power Oy
Valiontie 8
020 7788 660

KOKKOLA
Mottisenkatu 6
06 8680 120

KOTKA
Sutelantie 287
05 2285 030

KOUVOLA
Eräpolku 1
05 3713 686

KRISTIINANKAUPUNKI
(Lapväärtti) Lälbyntie 41
06 2213 388

KUOPIO, Kolmisoppi
Suvannontie 10
017 3696 400

LAHTI
Ansiokatu 6
03 875 110

LAITILA
Huolto-Rengas Laiho Oy
Pilppulankuja 1
044 2363 750

LAPPEENRANTA
Toikansuontie 9
05 4161 365

LAPUA
Kauppiaantie 4
050 356 8500

LIETO Avanti/TURKU
Eteläkaari 3
02 2843 500

LOHJA, Tynninharju
Korjaamokuja 2
019 311 100

LOIMAA
Lamminperä 4
02 7621 000

MIKKELI, Tusku
Insinöörikatu 9
015 211 011

MÄNTSÄLÄ
Maisalantie 16
0400 869 939

NAKKILA
Leistilä Tyres Oy
Hormistontie 201
0400 309 396

OULU, Oritkari
Terminaalitie 6
08 5380 400

PARKANO
Teollisuustie 20
03 4482 149

PIETARSAARI
Vaunusepantie 15
06 7622 222

PORI
Paanakedonkatu 12-14
02 6312 200

PORVOO
Teollisuustie 14
019 5221 700

RAAHE
Kummatinkatu 1
020 7780 688

RAUMA
Hakunintie 5
02 8223 900

RIIHIMÄKI
Tehtaankatu 2
019 739 600

ROVANIEMI
Isoaavantie 8
020 7780 687

SALO
Joensuunkatu 8
02 7312 525

SASTAMALA
Harjukatu 3
040 170 4043

SAVONLINNA
KM-Huoltopalvelut Oy
Ahertajantie 2
015 479 252

SEINÄJOKI
Teollisuustie 8
06 2190 219

TAMMISAARI,
Horsbäck
Gropintie 6
019 2411 280

TAMPERE, Lakalaiva
Korjaamonkatu 1
03 2651 600

VAASA
Meijerinkatu 2-4
06 3620 362

VANTAA, Hakkila
Pavintie 3
020 7851 780

VANTAA, Vehkala
Härkälenkki 7
020 747 9200

YLÖJÄRVI
Elovainion Rengas-Set
Vainiontie 1
040 170 5019

YLÖJÄRVI
Ylöjärven Rengas-Set Oy
Vaihtotie 11
040 835 3036

PARTNERIT

ILOMANTSI
Arskan Kone Oy
Hatuntie 50 C
045 236 5306

KANKAANPÄÄ
Kankaanpään Huoltocenter
Kiskokatu 1-2
044 986 1871

LAPPAJÄRVI
T:mi Raimo Angervisto
Nissintie 10
06 5661 567

LEPPÄVIRTA
Blue Truck Service
Tervonlammentie 4
0400 773 993

LOVIISA
Arton Rengaspalvelu
Porvoonkatu 10
019 514 422 tai
040 5848 583

MUURAME
Muuramen Rengaspiste
Autotalontie 9
014 372 2091

SOTKAMO
Sotkamon Kuljetin ja
Rengashuolto
Tuottajanpolku 2
040 720 8829



SOITA
+358 50 593 7423